Dados técnicos LIK 8ME

Bomba de calor ar/água, temperatura baixa

Informação do aparelho	LIK 8ME
Modelo	
- Fonte de calor	Ar exterior
- Modelo	Construção compacta
- Regulação	CBC 2007 integrado
- Local de instalação	Interior
- Níveis de potência	1
Limites de utilização	
- Temperatura mínima de retorno / Temperatura de avanço máx. **7)**	18 / 58 °C
- Limite inferior de utilização da fonte de calor (função de aquecimento) / Limite superior de utilização da fonte de calor (função de aquecimento)	-25 / 35 °C
- Compressão livre da bomba de circulação aquecer (nível máx.)	27000 Pa
Caudal/Ruído	
- Caudal da água de aquecimento máx. / Perda de pressão	1,6 m³/h / 11900 Pa
- Caudal da água de aquecimento mínimo / Perda de pressão	0,8 m³/h / 2700 Pa
- Fluxo da fonte de calor (min.)	2500 m³/h / 25 Pa
- Nível de ruído do aparelho	53 dB (A)
- Nível de pressão sonora a 1 m (interior) **2)**	48 dB (A)
Dimensões/Peso e volumes de enchimento	
- Dimensões (L x A x P) **3)**	750 x 1900 x 680 mm
- Peso	245 kg
- Tipo de rosca da ligação ao aquecimento / Ligação ao aquecimento	G / 1 polegadas
- Dimensões da conduta de ar de entrada e saída	440 x 440 mm
- Dimensões da entrada do canal do ar	440 x 440 mm
- Refrigerante / Quantidade de refrigerante	R404A / 2 kg
- Tipo de óleo / Quantidade de óleo	Polyolester (POE) / 1,5 l
- Conteúdo do depósito de inércia	50 l
Ligação elétrica	
- Ligação à tensão / Protecção	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 20 A
- Tensão de comando / Protecção da tensão de comando	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Tipo de protecção	IP 20
- Corrente de arranque com arrancador suave	30 A
- Consumo nominal de acordo com EN 14511 a A2/W35 **1)**	2,33 kW
- Corrente nominal a A2/W35 / Corrente nominal cos phi	12,7 A / 0,8
- Potência do aquecedor eléctrico	2 kW
Cumpre as normas europeias de segurança	
Outras características de versão	
- Tipo de descongelamento	Inversão do sistema circulatório

Potência de aquecimento/Coeficiente de eficácia (COP) de acordo com EN 14511: 1)

Aquecimento 1° compressor	W35	W45
A-7	5,5 kW **/** 2,6	5,4 kW **/** 2,1
A2	7,4 kW **/** 3,2	
A7	9,2 kW **/** 3,8	8,8 kW **/** 3,2
A10	9,7 kW **/** 4	

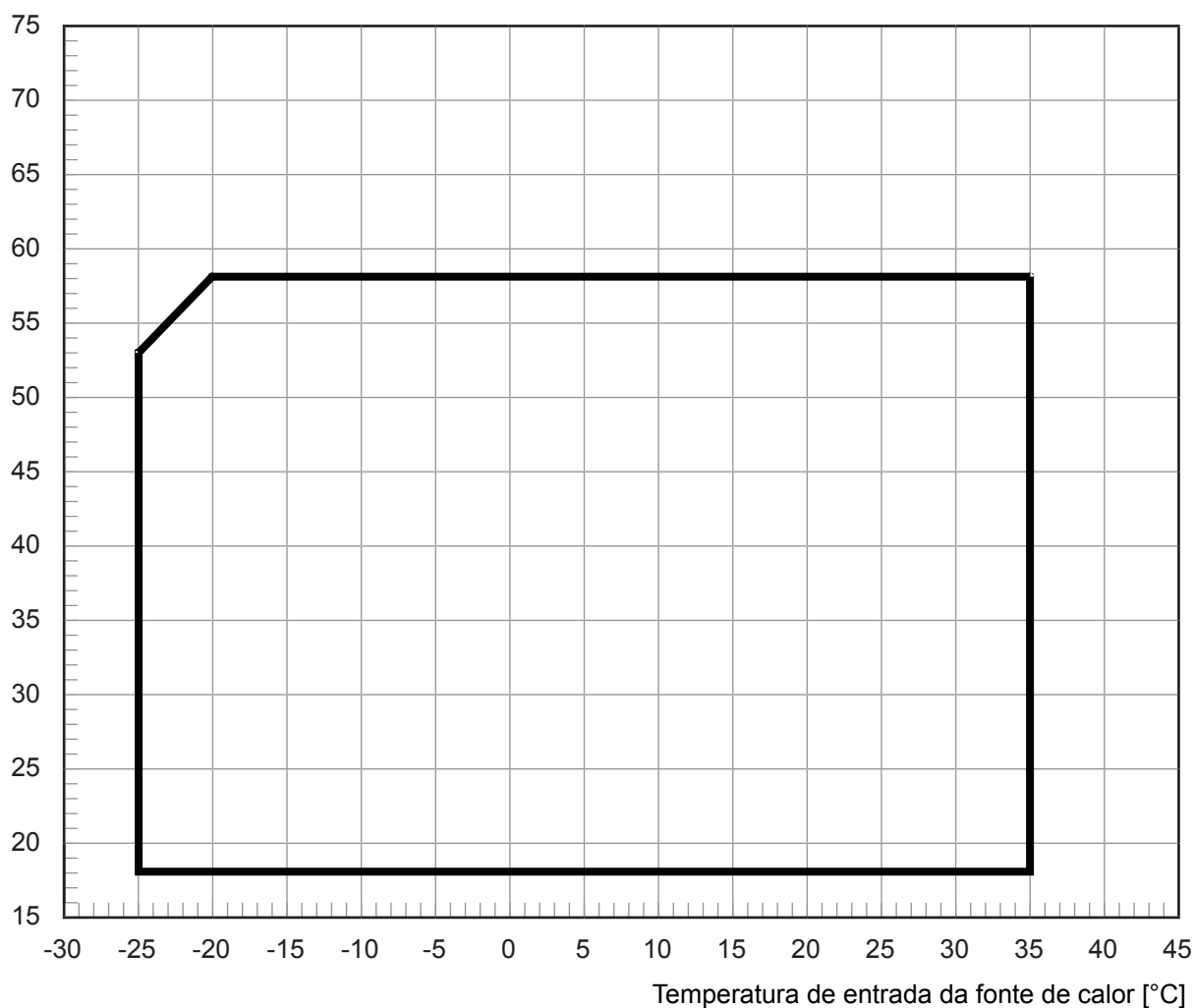
Textos de informação:

1) Estas indicações caracterizam o tamanho e a eficiência do sistema de acordo com EN 14511. Para considerações económicas e energéticas deve-se ter em conta o ponto de bivalência e a regulação. Estas indicações só são atingidas com permutadores de calor limpos. As informações sobre a manutenção, colocação em serviço e funcionamento encontram-se nas respetivas passagens das instruções de montagem e utilização. P. ex. A7/W35 significam: Temperatura da fonte de calor 7 °C e temperatura de avanço da água de aquecimento 35 °C.

2) O nível de pressão sonora indicado corresponde ao ruído de funcionamento da bomba de calor na função de aquecimento no caso de 35 °C de temperatura de avanço. O nível de pressão sonora indicado representa o nível de campo livre. Dependendo do local de instalação, o valor medido pode divergir em até 16 dB(A).

3) Tenha em consideração que a necessidade de espaço é maior para a ligação de tubo, operação e manutenção.

7) Dependendo do tipo de bomba de calor e refrigerante utilizado, as temperaturas máximas de avanço na função de aquecimento podem diminuir com uma temperatura exterior mais fria. Para mais informações, consulte o diagrama de limites de utilização da bomba de calor. Se os pés de apoio forem utilizados, o nível pode aumentar em até 3 dB(A).

Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach
E-Mail: info@dimplex.de
Internet: www.dimplex.de
Telefone: +49 (0)9221 709-562
Fax: +49 (0)9221 709-565

Nota:
A temperatura de avanço máx. alcançável e os limites de utilização variam em +- 2K em função de tolerâncias dos componentes.
No limite inferior de aplicação deve assegurar-se o caudal volúmico mínimo indicado nas informações do aparelho.
No caso de funcionamento monoenergético e resistência de aquecimento ligada, a temperatura de avanço máxima aumenta aprox. 3 K.

Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach

E-Mail: info@dimplex.de
Internet: www.dimplex.de

Telefone: +49 (0)9221 709-562
Fax: +49 (0)9221 709-565